

Title	或種ノ平面曲線ニツイテ
Author(s)	松村, 宗治
Citation	全国紙上数学談話会. 120 p.41-p.41
Issue Date	1937-02-05
oaire:version	VoR
URL	<a href="https://doi.org/10.18910/74467">https://doi.org/10.18910/74467</a>
rights	
Note	

*Osaka University Knowledge Archive : OUKA*

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

## 542. 或種ノ平面曲線ニツイテ

松村 宗治 (台北大)

O. Huel が Anais Porto 15, 5-24 = テ論ジテ  
イル曲線

$$(1) \quad \rho = KA + \frac{K}{2} \cos \frac{2S}{K}$$

ヲ考ヘル、コノ  $S = \text{Bogenlänge}$ ,  $K = \text{positive Länge}$ ,  $A = \text{reelle Zahl}$  ナル。

(1) カラ

$$(2) \quad \frac{d\rho}{dS} = -\sin \frac{2S}{K}$$

$$\therefore (3) \quad \tan \varphi = -\sin \frac{2S}{K}$$

コノ記号  $\varphi$  = ツイテハ 東北数誌 36, p. 189 = オケル拙著論文  
ヲ参照セラルベシ。

(3) ヨリ

$$S = nK \frac{\pi}{2}, \quad (n \text{ハ零或ハ正負ノ整数})$$

ニ向ツテ 擬似法線ト普通ノ法線トハ相一致スルコトナル。